Franz Hansmann
Albrecht-Dürer-Str. 6
D-40764 Langenfeld
☎ 02173-202 7007
🖷 02173-202 7269
✉ info@net4web.de
www.net4web.de

Datenblatt: net4web OLED Display 0,96" Zoll I2C 128x64Pixel weiß, blau, gelb und blaugelb, SSD1306, kompatibel zu Arduino und Raspberry Pi

Artikelnummer (weiß): 0711906113991
Artikelnummer (blau): 0711906114004
Artikelnummer (gelb): 0711906114011
Artikelnummer (blaugelb): 0711906114028

Inhalt

Beschreibung: 1
Technische Daten: 2
Fotos: 3

Beschreibung:

Das **net4web OLED Display 0,96" Zoll** ist ein kleines hochauflösendes Display in OLED-Technik. Anders als bei z.B. LCD-Displays, benötigt OLED keine aufwändige Hintergrundbeleuchtung, sondern regt die einzelnen Pixel direkt zum Leuchten an. Das Display verfügt über eine I^2C-Schnittstelle und kann über nur vier Verbindungen direkt mit z.B. einem Arduino Mikrocontroller verbunden werden. Auf der Rückseite kann, durch umlöten eines Widerstands, die I^2C-Adresse geändert werden. So können Sie zwei Displays direkt an einen Mikrocontroller anschließen und benötigen keinen zusätzlichen Multiplexer.

Wir bieten die Displays in 4 verschiedenen Farben an. Bitte beachten Sie, dass das Display in blaugelb eine Lücke zwischen den beiden Farbbereichen hat.

In unseren Beispielen ist das Display immer an +5V angeschlossen. Es kann aber ebenso mit +3,3V versorgt werden.

Inhaber: Franz Hansmann • Finanzamt Hilden • Ust.IdNr.: DE201526528 • EORI-Nummer: DE2089416
Lucid: DE4436105705810 • WEEE-Reg.-Nr. DE33880481
© 2022 - Copyright by net4web – Franz Hansmann

Franz Hansmann
Albrecht-Dürer-Str. 6
D-40764 Langenfeld
☎ 02173-202 7007
🖷 02173-202 7269
✉ info@net4web.de
www.net4web.de

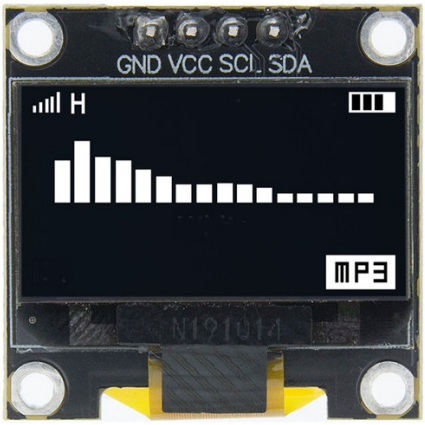
Technische Daten:

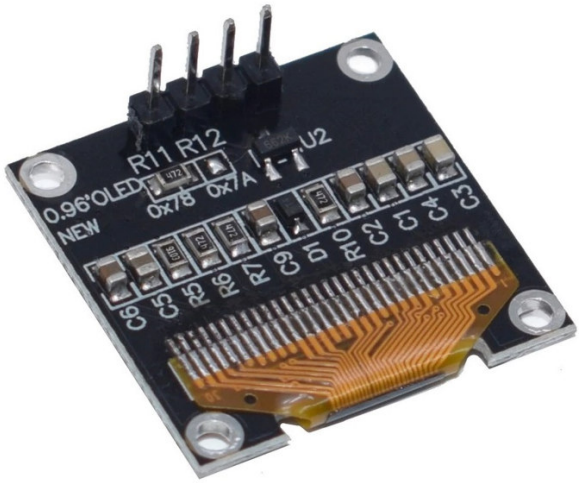
Controller	SSD1306
Interface	I^2C
Pinbelegung	GND (1), VCC (2), SCL (3), SDA (4)
Pixelfarbe	Weiß, Blau, Gelb oder Blaugelb
Blickwinkel	>160°
Bildschirmdiagonale	0,96" = 24,4mm
Auflösung	128x64 Pixels
Pixelgröße	0.152×0.152 mm
Betriebsspannung	3,3V - 5V
Stromaufnahme	kleiner 11mA - 0,055W (bei 5V)
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Gewicht	<4g
Abmessungen	ca. 27mm x 27mm x 4,2mm (ohne Stecker)

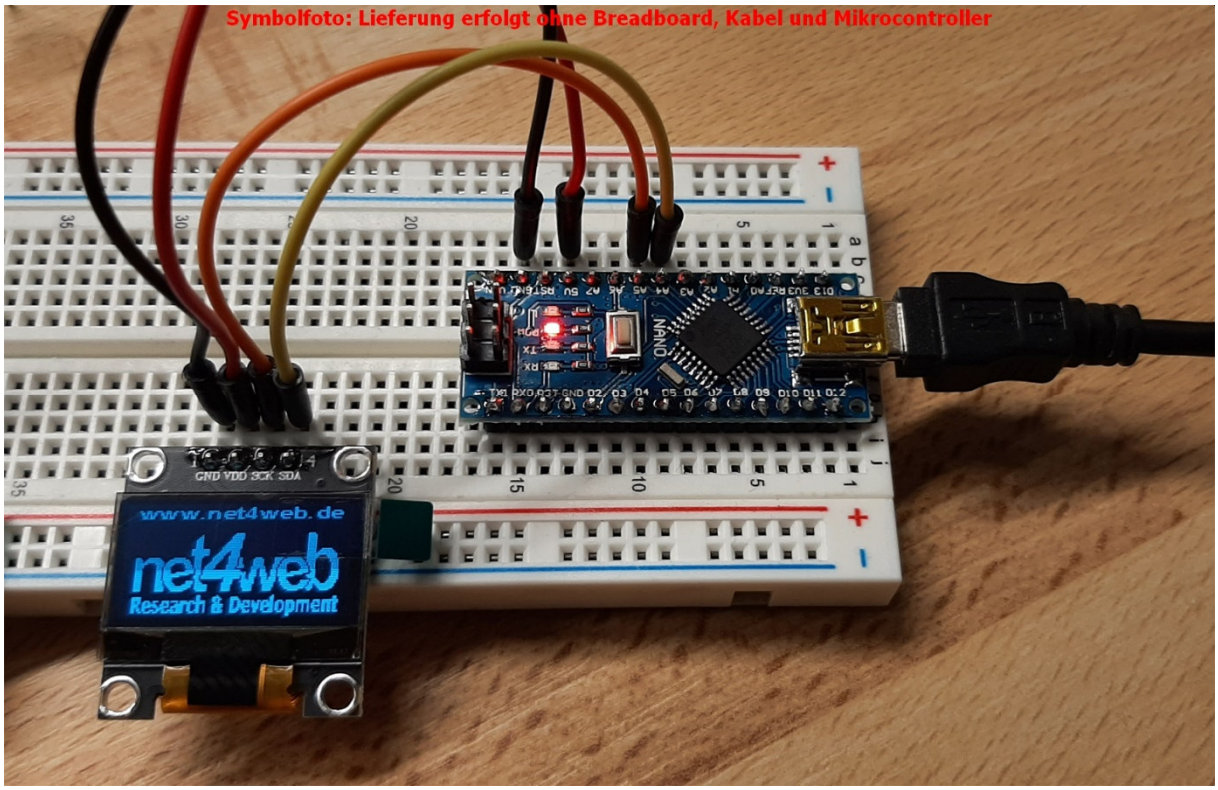
Inhaber: Franz Hansmann • Finanzamt Hilden • Ust.IdNr.: DE201526528 • EORI-Nummer: DE2089416
Lucid: DE4436105705810 • WEEE-Reg.-Nr. DE33880481
© 2022 - Copyright by net4web – Franz Hansmann

Franz Hansmann
Albrecht-Dürer-Str. 6
D-40764 Langenfeld
☎ 02173-202 7007
🖷 02173-202 7269
✉ info@net4web.de
www.net4web.de

Fotos:





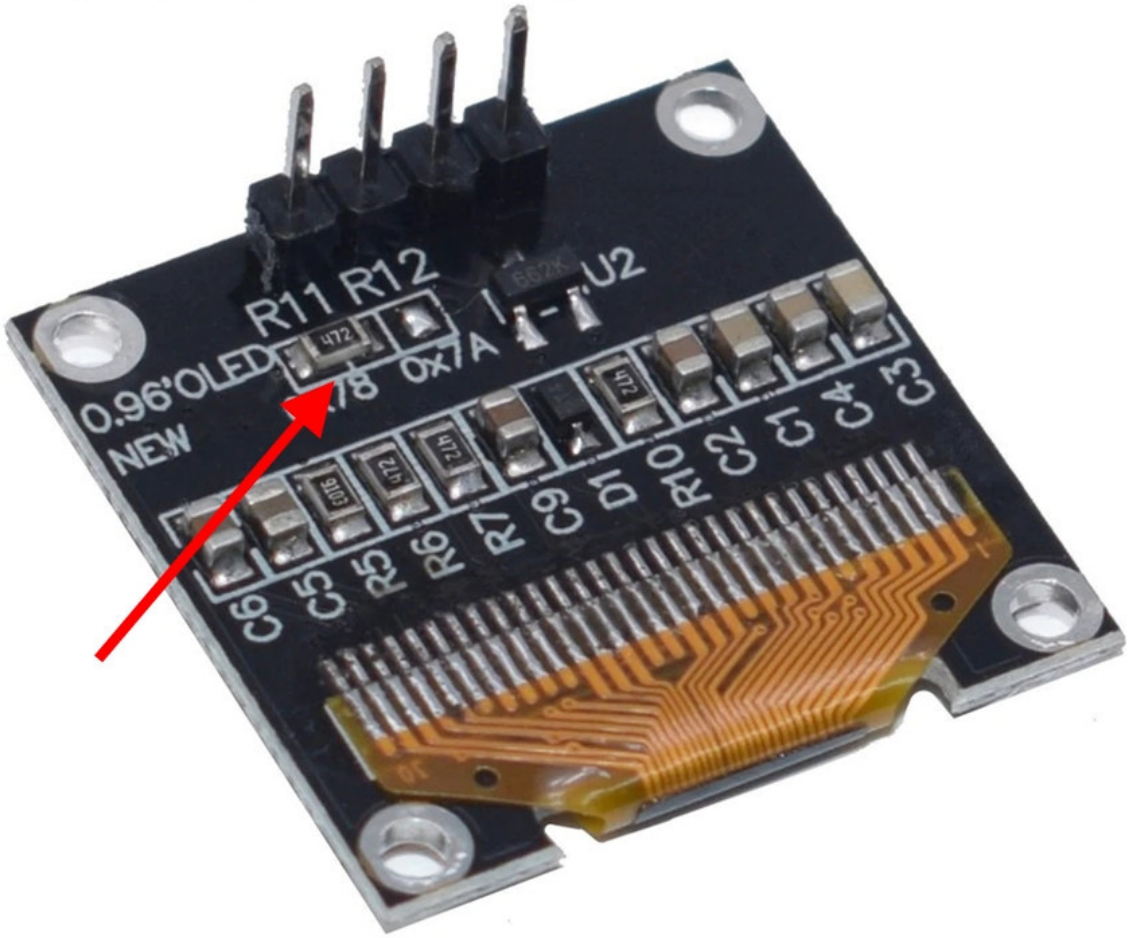


Inhaber: Franz Hansmann • Finanzamt Hilden • Ust.IdNr.: DE201526528 • EORI-Nummer: DE2089416
Lucid: DE4436105705810 • WEEE-Reg.-Nr. DE33880481
© 2022 - Copyright by net4web – Franz Hansmann

Franz Hansmann
Albrecht-Dürer-Str. 6
D-40764 Langenfeld
☎ 02173-202 7007
🖷 02173-202 7269
✉ info@net4web.de
www.net4web.de

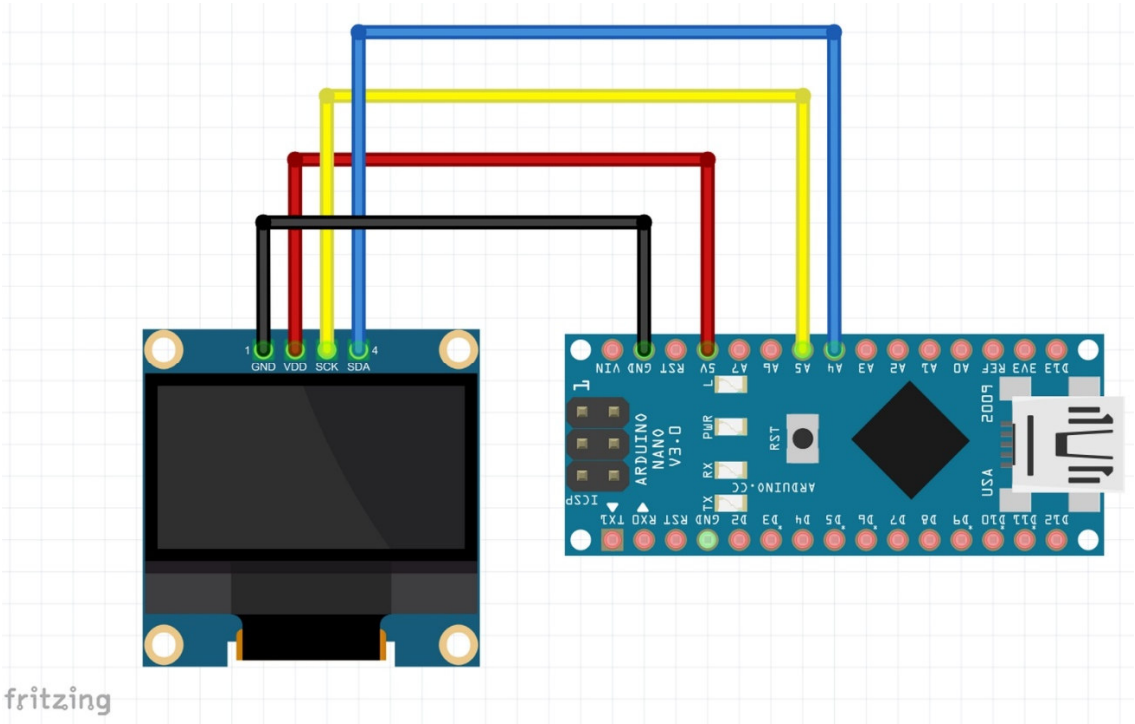
R11 (4,7kΩ) von R11 auf R12 versetzen ändert die I2C-Adress von 0x3C auf 0x3D.

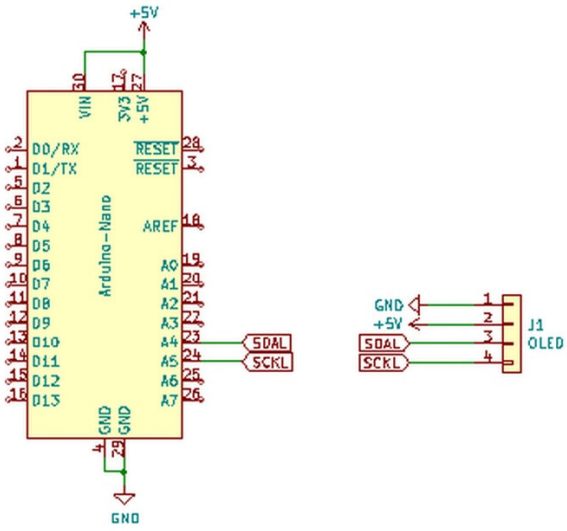
Moving R11 (4.7kΩ) from R11 to R12 changes the I2C address from 0x3C to 0x3D.

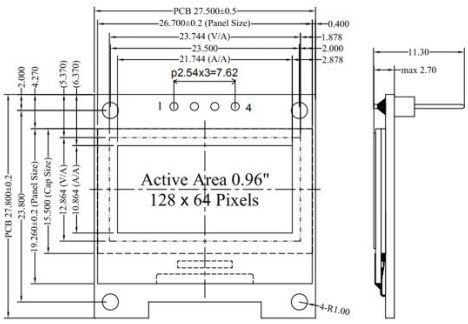


Inhaber: Franz Hansmann • Finanzamt Hilden • Ust.IdNr.: DE201526528 • EORI-Nummer: DE2089416
Lucid: DE4436105705810 • WEEE-Reg.-Nr. DE33880481
© 2022 - Copyright by net4web – Franz Hansmann

Franz Hansmann
Albrecht-Dürer-Str. 6
D-40764 Langenfeld
☎ 02173-202 7007
🖷 02173-202 7269
✉ info@net4web.de
www.net4web.de







Notes:
1. Color: White/Blue
2. Driver IC: SSD1306
3. FPC Number: UT-0206-P05
4. Interface: I²C
5. General Tolerance: ±0.20

Besuchen Sie uns im Internet: **www.net4web.de**

Im Bereich ***Downloads*** finden Sie die Konformitätserklärungen zu RoHS und CE, sowie möglicherweise weitere technische Informationen zu diesem Produkt.

Das Produkt darf nicht in den Hausmüll gegeben werden.

Das Produkt erfüllt die Forderungen der EU bzgl. der RoHS-Richtlinie.

Das Produkt erfüllt die Forderungen der EU bzgl. elektromagnetischer Verträglichkeit.

Inhaber: Franz Hansmann • Finanzamt Hilden • Ust.IdNr.: DE201526528 • EORI-Nummer: DE2089416
Lucid: DE4436105705810 • WEEE-Reg.-Nr. DE33880481
© 2022 - Copyright by net4web – Franz Hansmann